GGA maur

GGAdigitalTV Installationsanleitung

KAON KCF-B270SCO

Ausgabe vom 1 Juli 2010

1.1 Voraussetzungen 5
1.2 Lieferumfang 5
1.3 22 Tage Preview 6
2 EU – Konformitätserklärung 6
2.1 Allgemeiner Hinweis 6
3 Sicherheitshinweise 7
3.1 Niemals die Set-Top-Box… 7
4 Fernbedienung. 8
4.1 Erste Schritte 9
4.1.1 Anschliessen der Set-Top-Box 9
5 Schema zum Anschluss der Set-Top-Box 15
6 Funktionen der Set-Top-Box 16
6.1 Programminformationen 16
6.2 Toneinstellungen 17
6.2.1 Lautstärke und Stummschaltung 17
6.2.2 Audio-Sprache wählen 17
6.2.3 Untertitel-Sprache wählen 18
6.3 Timer programmieren 18
6.3.1 Hinweise zur Programmierung des Timers 19
6.4 Programmliste anzeigen 20
7 Erweiterte Funktionen der Set-Top-Box 20
7.1 Hauptmenü 20
7.1.1 PIN Code 20
7.2 Funktionen im Hauptmenü 21
7.3 Programmliste 21
7.3.1 Programmliste bearbeiten 23
7.4 Programmführer 25
7.5 Systemeinstellung 27
7.6 Automatische Suche 34
7.7 Manuelle Suche 34
7.8 CA-System 35
7.9 Utility 37
8 Fehlerbehebung 38
9 Technische Daten 39
9.1 Tuner 39
9.2 MPEG, TS, A/V Entschlüsselung 39
9.3 Audio, Video & Daten Ausgabe/Eingang 39
9.4 Systemressourcen 39
9.5 Stromversorgung 39
9.6 Physikalische Eigenschaften 39
9.7 Optionale Funktionen 39
10 Glossar 40
11 Erreichbarkeit 41

Diese Anleitung führt Sie durch die wichtigsten Schritte der Installation von GGAdigitalTV. In der Beilage finden Sie ein Blatt mit der Überschrift „GGAdigitalTV – Ihre Zugangsdaten“, auf dem sich die aktuellen Informationen für Ihren persönlichen Zugang und der ausgelieferten Geräte befinden.

Wir bitten Sie, sich die Zeit zu nehmen, die Kurzinstallationsanleitung vor der Inbetriebnahme der Set-Top-Box durchzulesen und die Set-Top-Box gemäss dieser Anleitung zu installieren.

Von Zeit zu Zeit werden wir Sie über Erweiterungen und Änderungen im GGAdigitalTV -Angebot informieren. Die aktuellen Informationen zu Programmangebot und Preisen finden Sie immer auf unserer Homepage unter www.gga-maur.ch. Dort finden Sie bei Bedarf auch das Formular zum Anpassen Ihrer Programmauswahl.

Wir wünschen Ihnen einen guten Start mit GGAdigitalTV.

1.1 Voraussetzungen

Der Betrieb, der von GGA Maur zur Verfügung gestellten Set-Top-Boxen ist grundsätzlich nur in den Netzen der GGA Maur möglich. Zudem sind nur die von der GGA Maur gelieferten Set-Top-Boxen einsetzbar.

1.2 Lieferumfang

Im Paket mit der Set-Top-Box KAON KCF-B270SCO sind folgende Beilagen:

KAON KCF-B270SCO

- Fernbedienung (inkl. Batterien)
- Antennenkabel (1.5m)
- Scart – Kabel (1.5m)
- Cinch – Kabel (1.5m)
- SmartCard

1.3 22 Tage Preview

Bitte beachten Sie, dass während den ersten 22 Tagen nach der Inbetriebnahme von GGAdigitalTV eine Preview-Funktion aktiviert ist, welche es Ihnen erlaubt, sämtliche in unserem Programmangebot erhältlichen Sender zu empfangen (ausgenommen davon sind sämtliche Programme des Teleclub-Angebotes sowie die Programme aus unserem Erotik-Paket).

Wollen Sie die Programmauswahl anpassen, so müssen Sie uns aus rechtlichen Gründen ein vollständig ausgefülltes und unterschriebenes Mutationsformular zukommen lassen.

2 EU – Konformitätserklärung

Der Importeur erklärt hiermit, dass:

Die Anlage:	Digitale Set-Top-Box für das Kabelfernsehen
Modellname:	KAON KCF-B270SCO

nach den folgenden Richtlinien:

73/23/EWG	Niederspannungsrichtlinie und ihre Ergänzungsrichtlinien
89/336/EWG	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit und ihre Ergänzungsrichtlinien

gemäss den folgenden Normen:

Sicherheit:	EN 60065:1998
EMV:	EN 55013:2001 +A1:2003, EN 55020: 2002 +A1:2003, EN 55022:1998 +A1:2000 +A2:2003, EN 55024:1998 +A1:2001 +A2:2003, EN 61000-3-2: 2000, EN 61000-3-3:1995 +A1:2001

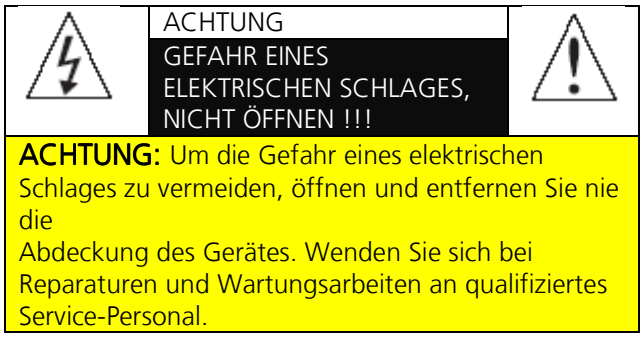
entworfen und hergestellt worden ist.

Das Gerät erfüllt alle wesentlichen Voraussetzungen der Richtlinien.
Das Gerät ist mit einem CE-Logo gekennzeichnet.

2.1 Allgemeiner Hinweis

Zum Design, den verwendeten Bildern und Funktionen in dieser Bedienungsanleitung kann es je nach Modell und Softwarestand kleine Änderungen, Abweichungen und Neuerungen geben.

3 Sicherheitshinweise


ACHTUNG
GEFAHR EINES
ELEKTRISCHEN SCHLAGES,
NICHT ÖFFNEN !!!
ACHTUNG: Um die Gefahr eines elektrischen Schlages zu vermeiden, öffnen und entfernen Sie nie die
Abdeckung des Gerätes. Wenden Sie sich bei Reparaturen und Wartungsarbeiten an qualifiziertes Service-Personal.

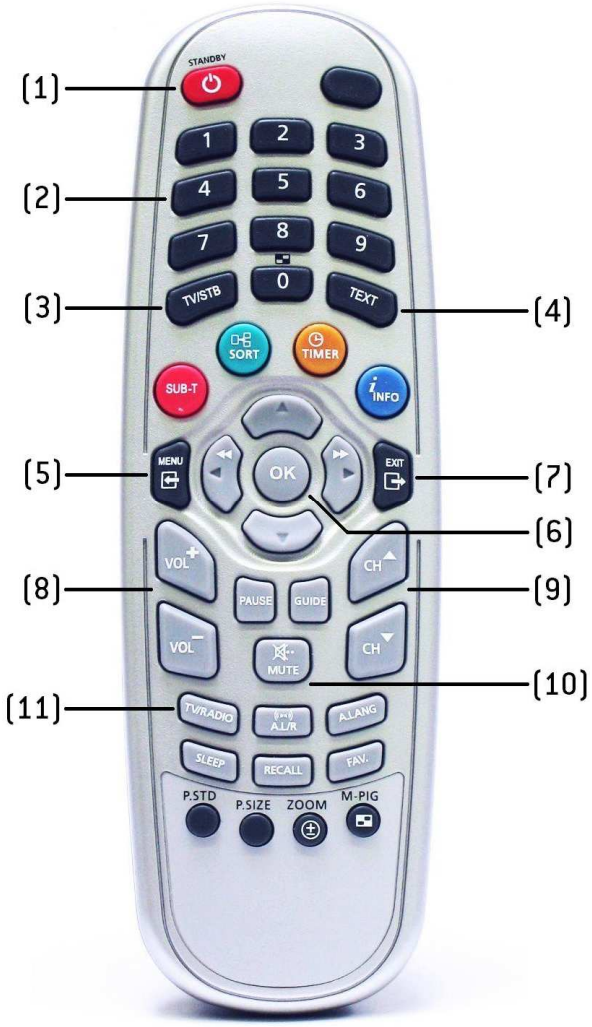
Die Set-Top-Box KAON KCF-B270SCO wurde unter Einhaltung internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Die Sicherheitshinweise müssen beachtet werden, um eine sichere und zuverlässige Bedienung zu gewährleisten. Beachten Sie dazu nachfolgende Hinweise:

- Die Set-Top-Box arbeitet mit einer Spannung von 230 Volt, 50/60 Hz. Schliessen Sie die Set-Top-Box niemals an eine Gleichspannungsquelle an, da dies sonst zu Brandgefahr oder zu einem Kurzschluss führen kann. Der Kontakt mit einer 230-V-Spannung kann tödliche Folgen haben.
- Vergewissern Sie sich, dass alle elektrischen Anschlüsse vor dem Einstecken des Set-Top-Box-Netzsteckers korrekt vorgenommen wurden. Ziehen Sie immer den Netzstecker heraus, bevor Sie irgendwelche Kabel anschliessen oder ausstecken.
- Versuchen Sie nie, die Set-Top-Box zu reparieren. Es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages, wenn die Set-Top-Box von Unberechtigten repariert oder zerlegt wird. Zudem entfällt der Garantieanspruch.
- Vermeiden Sie jeglichen Kontakt der Set-Top-Box mit Wasser. Ziehen Sie allenfalls unverzüglich den Netzstecker.
- Sollte ein Gegenstand in das Gehäuseinnere gelangen, ziehen Sie unverzüglich den Netzstecker aus der Steckdose und lassen Sie die Set-Top-Box von einem qualifizierten Techniker überprüfen.
- Schützen Sie das Gerät vor Überhitzung. Stellen Sie die Set-Top-Box nie in die Nähe einer Heizquelle und decken Sie die Belüftungsschlitze nicht ab.

3.1 Niemals die Set-Top-Box…

- direktem Sonnenlicht, hohen Temperaturen und grosser Luftfeuchtigkeit aussetzen.
- mit irgendwelchen Gegenständen zudecken.
- auf irgendwelche Gegenstände stellen, welche die Luftzirkulation erschweren könnten.
- auf Polstermöbel, Teppiche oder leicht entflammbare Materialien stellen.
- mit Chemikalien reinigen. Benutzen Sie einen leicht feuchten Lappen zur Reinigung (keine Reinigungsmittel).

4 Fernbedienung.



Haupttasten

(1)	STANDBY	Ein- / Ausschalten (STANDBY-Modus)
(2)	ZAHL	Programmwahl, Eingabe PIN-Code
(3)	TV/STB	Umschaltung TV/Set-Top-Box (nur über Scart)
(4)	TEXT	Teletext
(5)	MENU	Menü aufrufen / verlassen
(6)	OK	Eingabe bestätigen, umliegende Pfeiltasten für Menünavigation
(7)	EXIT	Menü oder Bildschirmanzeige verlassen
(8)	VOL	Regelung der Lautstärke
(9)	CH	Programmumschaltung auf/ab
(10)	MUTE	Stummschaltung
(11)	TV/RADIO	Umschaltung zwischen Radio und TV

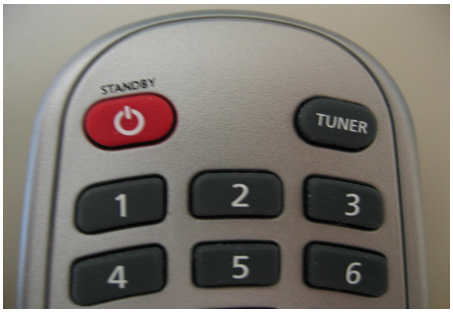
Sonderfunktionen

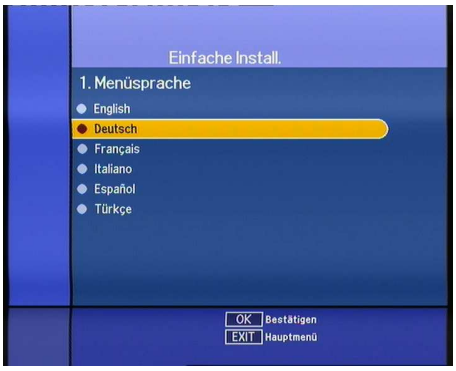
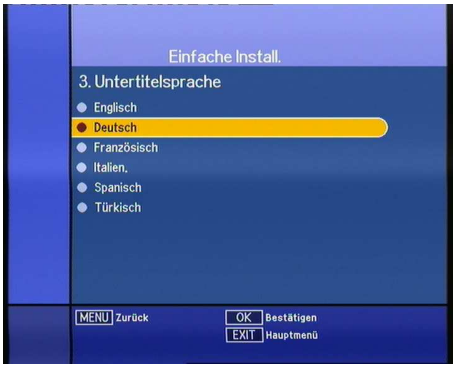
ROT	SUB-T	Auswahl der Untertitel
GRÜN	Sort	Programmliste sortieren
GELB	Timer	Aufruf des Aufnahmetimers
BLAU	INFO	Programm- und Empfangs-Informationen
PAUSE		Standbild
GUIDE		Zeigt den Programmführer (EPG, elektronisches Programmheft) an
A.L/R		Tonumschaltung mono / Stereo / Links / Rechts
A.LANG		Verfügbare Audiosprache wählen
SLEEP		Automatische Ausschaltung (10-90 min)
RECALL		Zuvor gesehenes Programm wählen
FAV.		Programmliste auswählen
P.STD		Ohne Funktion
P.SIZE		Bildformat (4:3, 16:9)
ZOOM		Ohne Funktion
M-PIG		Ohne Funktion

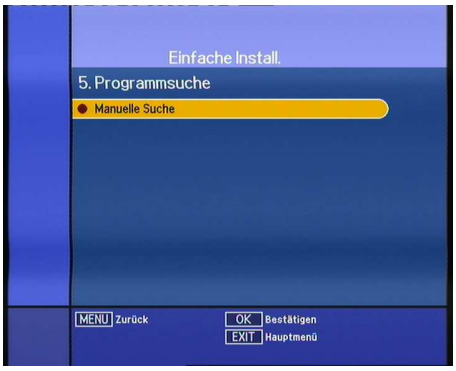
4.1 Erste Schritte

4.1.1 Anschliessen der Set-Top-Box

1.		Öffnen Sie an der Fernbedienung die Batteriefachabdeckung und legen Sie die beiliegenden Batterien vom Typ AAA mit der richtigen Polung ins Batteriefach. Schliessen Sie den Deckel wieder.
2.		Klappen Sie an der Front am rechten Rand die Abdeckung runter. Schieben Sie die Smartcard wie abgebildet in den Schlitz (Chip nach unten / grüner Pfeil nach oben Richtung Schlitz).
3.		Entfernen Sie das Antennenkabel am Fernseher (oder falls vorhandenem Videorecorder) und schliessen Sie es an der Set-Top-Box bei der Buchse **ANT IN** an.
4.		Verbinden Sie mit dem mitgelieferten Antennenkabel die Set-Top-Box (Buchse **Loop OUT**) mit dem Fernseher oder Videorecorder.
5.		Verbinden Sie die Set-Top-Box (Scartbuchse **TV OUT**) und den Fernseher mit dem mitgelieferten SCART-Kabel. Befinden sich an Ihrem TV-Gerät mehrere Scart-Anschlüsse, ist möglichst der Anschluss **AV1/EXT1** zu verwenden.

6.		**Optional:** Falls ein Video- oder DVD-Recorder vorhanden ist, verbinden Sie die Set-Top-Box via Cinch-Buchsen (VIDEO und AUDIO L+R) mit dem entsprechenden Gerät. Verfügt der Videorecorder über keine Cinch-Anschlüsse, so muss ein Scart-Cinch-Adapter auf die Scart-Buchse des Videorecorders aufgesteckt werden (nicht im Lieferumfang enthalten). Falls eine HiFi-Anlage vorhanden ist, können Sie diese mit der Set-Top-Box über die Cinch-Buchsen(AUDIO L+R) verbinden.
7.		**Optional:** Wenn Sie einen Dolby-Digital-Verstärker besitzen, können Sie diesen an den digitalen Ausgang (N/C oder S/PDIF) auf der Rückseite der Set-Top-Box anschliessen. Benötigt wird ein Cinch-Audiokabel (nicht im Lieferumfang enthalten).
8.		Schliessen Sie nach Abschluss der Installation die Set-Top-Box ans Stromnetz an. **Wichtig:** Erst am Schluss der Installation (Punkt 1-8) ans Stromnetz anschliessen.
9.		Schalten Sie Ihr TV-Gerät ein.
10.		Schalten Sie Ihre Set-Top-Box durch einmaliges Drücken der **STAND BY**-Taste auf der Fernbedienung ein.

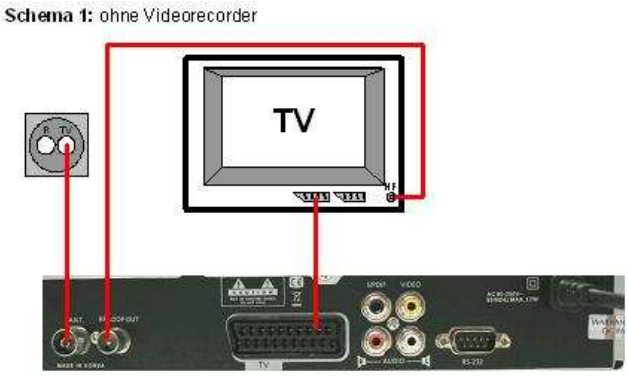
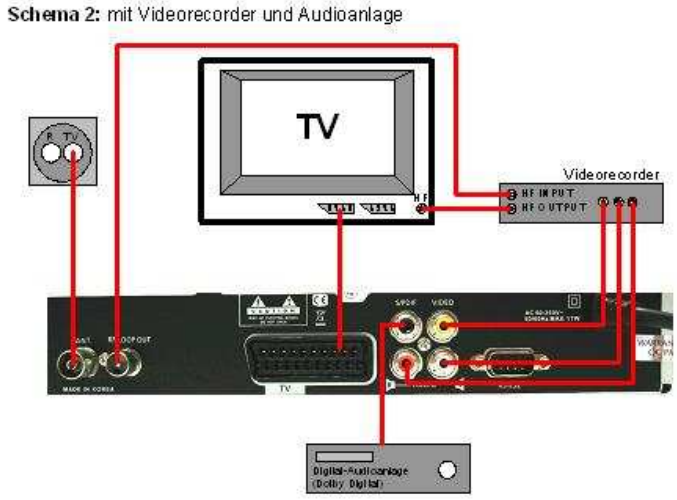
11.		Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** die gewünschte Menüsprache aus und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.
12.		Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** die gewünschte Audio Sprache aus und bestätigen Sie mit der **OK-**Taste.
13.		Wählen Sie mit der **Pfeiltaste** die gewünschte Untertitelsprache aus und bestätigen Sie mit der **OK**-Taste.
14.		Mit **OK**-Taste bestätigen.

15.		Mit **OK**-Taste bestätigen.
16.		Geben Sie mit der Fernbedienung die Folgenden Daten ein. Frequenz: 362000 Symbolrate: 6900 Const.: 64-QAM Umkehr: Auto **Network ID: 515**
17.		Mit **OK**-Taste bestätigen.

18.		Die Suche läuft..... warten Sie bis auf Ihrem TV Gerät das nebenstehende Bild erscheint. Der Vorgang kann einige Sekunden dauern. Mit **OK**-Taste speichern.
19.		Die Installation ist nun abgeschlossen und wir wünschen Ihnen viel Spass mit GGAdigitalTV.

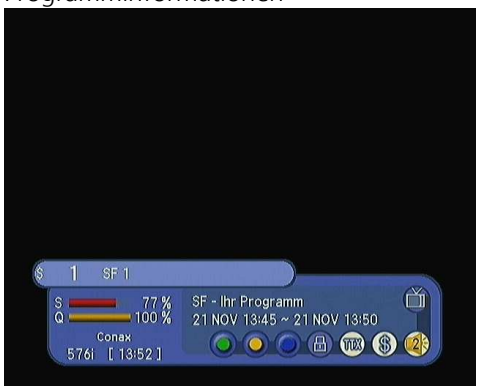
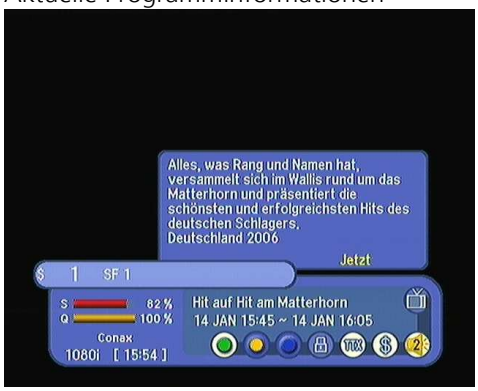
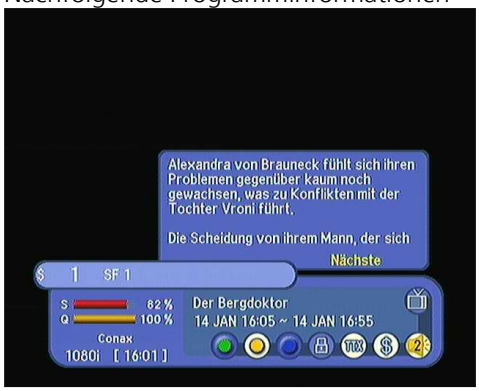
	Software Update	
20.		Sobald eine neue Software für die Set-Top-Box verfügbar ist, erscheint das nebenstehende Bild. Das Software Update muss zwingend durchgeführt werden. **OK**-Taste auf Fernbedienung drücken.
21.		Während das System den Software Update durchführt, erscheint das nebenstehende Bild. Warten Sie bis die Set-Top-Box den Update abgeschlossen hat.

5 Schema zum Anschluss der Set-Top-Box

	Anschluss über Scart-, Cinch Kabel  	Verbinden Sie ihr TV-Gerät mittels mit dem Scart Kabel oder alternativ mit dem Cinch Kabel mit der Set Top Box.
	Anschluss an einen DVD Recorder  	Verbinden Sie die Set-Top-Box mit den Cinch Kabel mit dem Videorecorder. Alternativ können Sie auch die Set-Top-Box via SCART-Kabel mit dem Videorecorder verbinden.

6 Funktionen der Set-Top-Box

6.1 Programminformationen

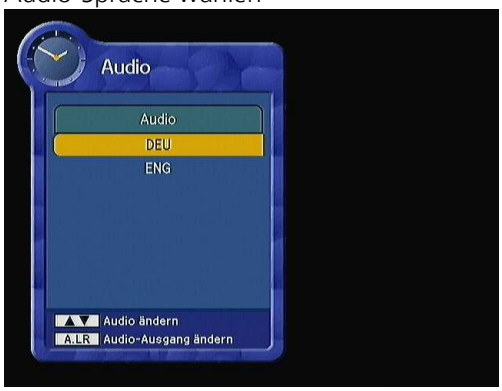
	Programminformationen  	Nach erfolgreicher Installation erhalten Sie bei jedem Sender die mitgelieferten Programm-Informationen. Bei jedem Senderwechsel erhalten Sie einige Sekunden Informationen über das Programm eingeblendet. Sie können Senderlisten mit den ▲ oder ▼-Tasten ändern. Sie können den "Senderbanner" im unteren Teil des Bildschirms einblenden. Wenn Sie die Farbtasten drücken, können Sie das Banner als Senderbedienung verwenden. In diesem Fall erhalten Sie einen EPG auf der rechten Seite.
	Aktuelle Programminformationen  	Während das "Senderbanner" erscheint, können Sie durch drücken der grünen Taste, das "aktuelle Programm"-Banner einblenden. Dieser informiert Sie über den Inhalt der aktuellen Sendung.
	Nachfolgende Programminformationen  	Während der "Senderbanner" erscheint, können Sie durch drücken der gelben Taste, den "nachfolgendes Programm"-Banner" einblenden. Dieser informiert Sie über den Inhalt der nächsten Sendung auf diesem Kanal.

6.2 Toneinstellungen

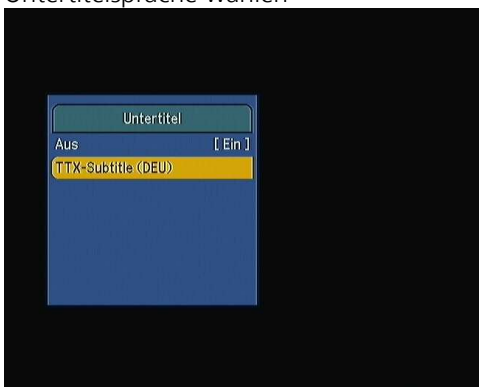
6.2.1 Lautstärke und Stummschaltung

	Lautstärke und Stummschaltung 	Drücken Sie die VOL + oder – / ◄ oder ►-Tasten, um die Lautstärke zu kontrollieren. Die Lautstärkenkontrollleiste erscheint im unteren Teil des Bildschirms. Nach einer Sekunde ohne Tastendruck, wird die Lautstärkenkontrollleiste wieder ausgeblendet. Um den Ton auf Dauer zu unterdrücken, drücken Sie die MUTE-Taste. Um die Stummschaltung abzubrechen, drücken Sie die MUTE-Taste erneut oder drücken Sie die VOL + oder - / ◄ oder ►-Tasten.

6.2.2 Audio-Sprache wählen

	Audio-Sprache wählen 	Wenn Sie die Audiosprache des aktuellen Senders ändern möchten, drücken Sie die A.LANG-Taste auf der Fernbedienung. Verwenden Sie die ▲ oder ▼-Tasten, um die gewünschte Audiosprache auszuwählen. Drücken Sie erneut die A.LANG-Taste, um den Vorgang abzubrechen oder zu beenden. Die Standardsprache kann in den Systemeinstellungen geändert werden.
	Audio-Modus wählen 	Drücken Sie die A.L/R-Taste auf der Fernbedienung, um die Tonausgabe zu ändern. Danach erscheint das Menü im oberen rechten Teil des Bildschirms. Drücken Sie wiederholt die A.L/R-Taste, um den Tonmodus zu ändern (Mono, Links, Rechts, Stereo).

6.2.3 Untertitel-Sprache wählen

	Untertitelsprache wählen 	Wenn Sie die ROTE Taste drücken, wird ein kleines Fenster geöffnet. Wählen Sie EIN oder AUS, um die Untertitelfunktion ein- oder auszuschalten. Sofern verschiedene Untertitelsprachen zur Verfügung stehen, wählen Sie die passende Sprache aus.

6.3 Timer programmieren

		Durch drücken der gelben Taste auf der Fernbedienung können Sie für eine Programmaufnahme einen Timer einstellen. Zuerst werden Sie aufgefordert den PIN-Code einzugeben (Werkeinstellung = "0000").
		Sie können bei "Modus" auswählen zwischen: "Aus" / "Einmalig" / "Wöchentlich" / "Täglich" Bei "**Datum**" geben Sie das gewünschte Datum der Sendung ein. Bei "**Zeit**" geben Sie den Beginn der Sendung ein. Bei "**Für**" geben Sie die Dauer ein Unter "**Programm**" wählen Sie das gewünschte Programm aus (via EPG). Zum Speichern der Einstellungen die rote Taste drücken. Als Bestätigung erscheint ein Fenster mit "Erfolg".

6.3.1 Hinweise zur Programmierung des Timers

	Wichtige Hinweise 	Die über den Timer programmierte Set-Top-Box stellt sich zur programmierten Zeit automatisch ein. Der DVD- oder Videorecorder muss ebenfalls auf die entsprechende Aufnahmezeit und den richtigen Programmplatz programmiert sein (gemäss Bedienungsanleitung Ihrer Geräte). Der entsprechende Programmplatz auf Ihrem DVD- oder Videorecorder ist bei der empfohlenen Verkabelung via Smart-Kabel meist mit "AV" oder "EXT" bezeichnet und ist bei vielen Aufnahmegeräten unterhalb des Programmplatzes "1" zu finden.

Wichtige Hinweise

Die über den Timer programmierte Set-Top-Box stellt sich zur programmierten Zeit automatisch ein. Der DVD- oder Videorecorder muss ebenfalls auf die entsprechende Aufnahmezeit und den richtigen Programmplatz programmiert sein (gemäss Bedienungsanleitung Ihrer Geräte).

Der entsprechende Programmplatz auf Ihrem DVD- oder Videorecorder ist bei der empfohlenen Verkabelung via SCART-Kabel meist mit "AV" oder "EXT" bezeichnet und ist bei vielen Aufnahmegeräten unterhalb des Programmplatzes "1" zu finden.

Wichtig: Während der Aufzeichnung kann keine andere Sendung über die Set-Top-Box gesehen werden! Die Set-Top-Box ist während der Aufnahme blockiert.

Falls für den Kanal, auf dem Sie die Sendung aufnehmen möchten, keine EPG-Daten zur Verfügung stehen, so kann die automatische Aufnahmefunktion nicht gesetzt werden. Die Set-Top-Box muss manuell zur gewünschten Zeit eingeschaltet und der richtige Kanal eingestellt werden.

6.4 Programmliste anzeigen

		Drücken Sie die OK-Taste während des Sendeempfangs, um die Senderliste einzublenden. Verwenden Sie die▲ oder ▼ -Tasten in der TV-Programmlisteansicht, um einen anderen Kanal auszuwählen. Wenn der Sender markiert ist, drücken Sie die OK-Taste. Drücken Sie die rote Taste, um die Senderliste zu ändern. Drücken Sie die gelbe Taste, um die Sendersortierliste einzublenden. Wenn Sie die gelbe Taste drücken, so wird die Reihenfolge und die CAS-Liste gemischt. Wählen Sie die gewünschte Sortierliste mit den ▲ oder ▼-Tasten aus à OK-Taste.

7 Erweiterte Funktionen der Set-Top-Box

7.1 Hauptmenü

		Drücken Sie die Menü Taste auf Ihrer Fernbedienung. Für die Untermenüs die ▲ oder ▼-Tasten drücken. Die OK-Taste zum bestätigen. Die MENU-Taste, um zum vorherigen Menü zu gelangen. EXIT-Taste zum verlassen.

7.1.1 PIN Code

Der PIN Code Ihrer Set-Top-Box lautet wie folgt:
0000 oder
1234

7.2 Funktionen im Hauptmenü

Programmliste
Zeigt die Favoriten 1-8 alle Sender, die Sortierung und die CAS-Sortierung an. (Sie können maximal 8 Favoritenlisten hinterlegen).

Progr.liste bearbeiten
Bearbeitet die Favoriten 1-8, Sperre, Überspringen, Löschen, Bewegen oder Genre.

Programmführer
Zeigt den "aktuellen", "nächsten" und "wöchentlichen" Programmführer an.

Systemeinstellung
Stellt die Menüsprache, Audiosprache, Untertitelsprache, SD Video-Ausgabe, HD Video-Ausgabe, die Bildschirmart, die Banner-Einblenddauer, das Bilderstandard, die örtliche Zeit, die Menütransparenz ein, ändert den PIN-Code, die Kindersicherung, die Empfängersperre, die Menüsperre, die S/PDIF-Ausgabe, den automatischen Betrieb, das S/W-Upgrade via USB, die Werkseinstellung und Systeminformation.

Automatische Suche
Die Automatische Suche ist bei GGA Maur nicht konfiguriert!
Bemerkung: die Manuelle Suche wird generell bevorzugt.

Manuelle Suche
Sucht die Sender manuell gemäss den Angaben von GGA Maur.

CA System
Zeigt Informationen der Scart-Karte resp. CA-Module (CAM) an.

Utility
Zubehör: Demonstration, Kalender.

7.3 Programmliste

		Wählen Sie "Programmliste" im Hauptmenü, indem Sie die ▲ oder ▼-Tasten verwenden und die OK-Taste drücken. Verwenden Sie die ▲ oder ▼-Taste, um Ihren Sender in einer Vorschau auf der rechten Seite sehen zu können. Hinweis: Um den Sender im Vollbildmodus zu sehen, drücken Sie die EXIT-Taste. Um die verfügbare Senderliste (siehe unter Favoriten erstellen) einzusehen, drücken Sie wiederholt die rote Taste auf der Fernbedienung.

		Die Senderliste wechselt nach folgendem Schema: ALLE → Favoriten von 1 bis 8 → Sperre Drücken Sie die TV/RADIO-Taste, um zwischen der TV-Senderliste und der Liste der Radiosender zu wechseln. Um die Programmsortierungsliste einzusehen, drücken Sie die grüne Taste. Drücken Sie die grüne Taste, um die Sortierung und die CAS-Sortierung (Erklärung CAS unter Glossar Seite 40) zu wechseln. Wählen Sie mit den ▲ oder ▼-Taste die Sortierungsliste, mit der OK-Taste öffnen.
		Normal: ALLE, Sperre, A~Z, Z~A. CAS Sortierung: ALLE, FTA, Conax, … Netzwerk: ALLE, das Netzwerk, das Sie gesucht haben.
		Genre: ALLE, Movie, News und Fakten, Unterhaltung, Sport, Fakten, Ausbildung, Lifestyle, Drama, Musik, Kunst, Gegenwärtiges, Spezial, Komödie, Dokumentation.

7.3.1 Programmliste bearbeiten

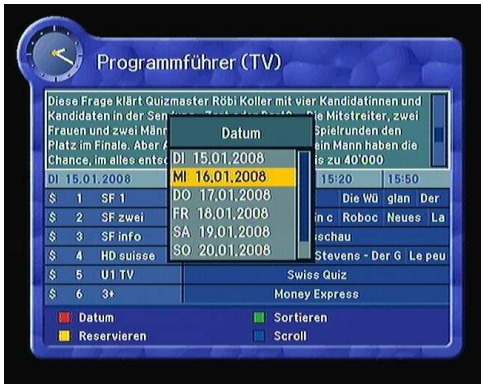
		In diesen Menüs können Sie Ihre Favoritenliste bearbeiten und einen Sender sperren, überspringen oder löschen. Wählen Sie mit den ▲ oder ▼ - Tasten "Progr.liste bearbeiten", mit der OK-Taste bestätigen.
		Falls nötig, PIN Code eingeben. Für die Bearbeitungsliste die rote Taste drücken. Wählen Sie das gewünschte Untermenü (z.B. Sport) und die OK-Taste drücken.
	Sender verschieben 	Der gewählte Sender kann in der Spalte „Alle“ in den rechten Ordner verschoben werden. Drücken Sie die OK-Taste, um ihn von der Bearbeitungsliste in den rechten Ordner zu verschieben à OK-Taste drücken.
	Sender umbenennen 	Drücken Sie die gelbe Taste, um den Sender umzubenennen. Mit der roten Taste die Senderliste speichern. Dieses Menü mit EXIT verlassen.

	Favoriten erstellen 	Sie können bis zu acht Favoriten-TV- und Radiolisten erstellen und bearbeiten. Wählen Sie den Sender, den Sie möchten, um die Favoritenliste zu bearbeiten und drücken Sie die OK-Taste. Hinweis: Um ein Programm umzubenennen, drücken Sie die INFO-Taste (blau).
	Sender sperren 	Hier können Sie Sender in jeder Liste sperren. Wählen Sie den Sender aus à OK-Taste drücken. Wenn Sie einen Sender in einer Liste sperren, wird der Sender automatisch in allen Listen gesperrt.
	Sender löschen 	Sie können TV- oder Radiosender aus der aktuellen Liste löschen. Wählen Sie den Sender aus à OK-Taste drücken.
	Sender überspringen 	Sie können TV- oder Radiosender aus der aktuellen Liste überspringen. Wählen Sie den Sender aus à OK-Taste drücken. Eingestellte Sender werden übersprungen, während die Liste durchgeblättert wird. Um den übersprungenen Sender wieder zu aktivieren à OK-Taste in der Bearbeitungsliste drücken.

	Position des Senders ändern 	Sie können die Position des gewünschten Senders in der TV/Radio Programmliste ändern. Sender auswählen, die gelbe Taste drücken, mit den ▲ oder ▼-Tasten verschieben und die OK-Taste drücken. Die Position des Senders wird geändert.

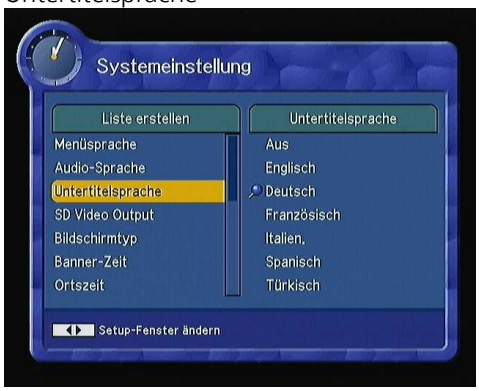
7.4 Programmführer

		Der Programmführer (Electronic-Program-Guide EPG) bietet Informationen wie z.B. die Programmliste, Programminhalt und die Start/Endzeiten für die verfügbaren Programme. Programmführer im Hauptmenü mit den ▲ oder ▼–Tasten anwählen oder direkt über die GUIDE-Taste auf der Fernbedienung. Hinweis: Diese Programminformationen werden von einigen Programmen/ Programmbetreibern nicht unterstützt.
		Programmführer "aktuelle" und "nächstfolgende Programme" Zeigt die Informationen der aktuellen und der folgenden Programme an.

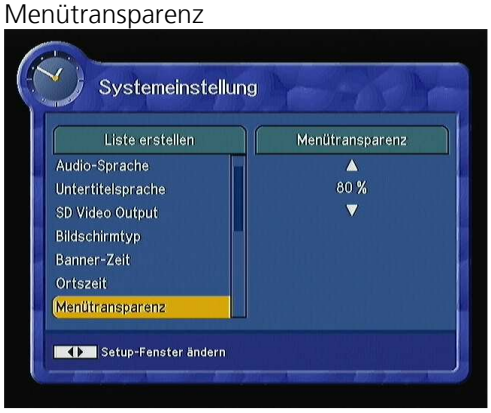
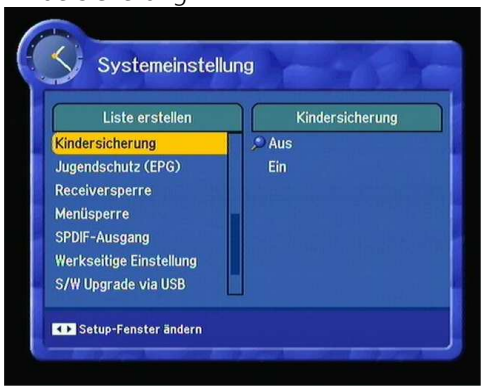
		Mit der roten Taste können Sie innerhalb der folgenden Woche einen Tag im Programmführer wählen. Mit den ▲ oder ▼ -Tasten können Sie den Tag auswählen, mit der OK-Taste bestätigen. Durch Drücken der gelben Taste auf der Fernbedienung können Sie eine Sendung programmieren. Sie können auswählen zwischen: "Aus", "Einmalig", "Wöchentlich", "Täglich"
		Bei Timer: können Sie bis zu 8 Programmierungen machen. Diese werden automatisch beim Timer nachgetragen. Bei Ch ▲: können Sie den Sender wählen, der aktiviert werden soll. Bei Weckzeit: können Sie das Datum und die Zeit für die Umschaltung aktivieren. Bei Für: können Sie die Dauer einstellen. à OK-Taste bestätigen, Pop-up-Fenster "Erfolg" erscheint.
		Beim Programmführer werden die gespeicherten Sendungen mit einem Dreieck unten rechts gekennzeichnet.

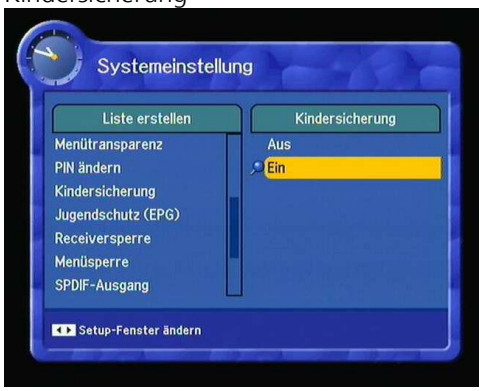
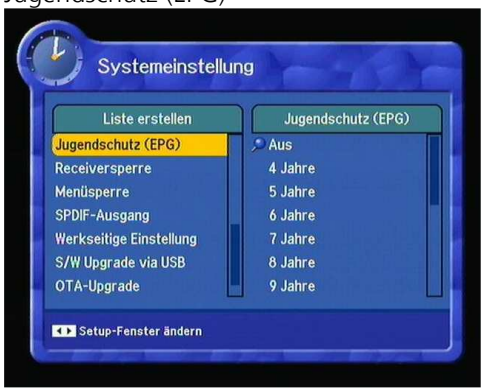
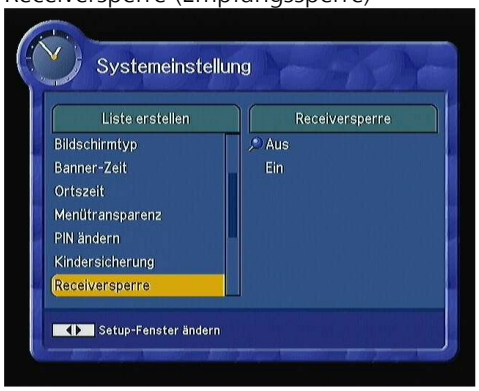
7.5 Systemeinstellung

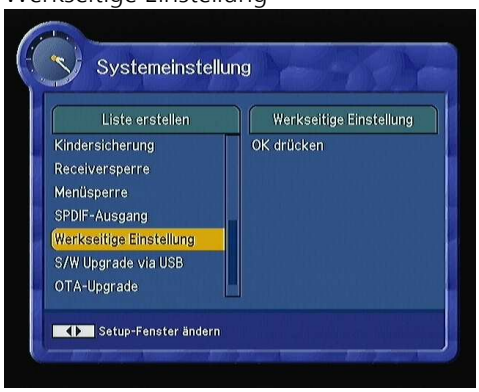
		Unter dem Menü Systemeinstellung können Sie die Anpassungen der werkseitig eingestellten Funktionen nach Ihren Bedürfnissen konfigurieren. PIN-Code eingeben (werkseitig auf "0000" eingestellt.) Der Code kann unter "PIN ändern" geändert werden. Siehe Seite 28. Wählen Sie im Menü "Systemeinstellung“ das Untermenü aus. Drücken Sie die ►-Taste, um den Cursor auf das Untermenü "Bildhälfte rechts" zu lenken oder wechseln Sie zu „Setup List" (Liste erstellen) zurück, indem Sie die ◄ -Taste drücken.
		Menüsprache Hier können Sie die Sprache auswählen, die in den Menüs verwendet wird. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ – Taste, um die gewünschte Menü-Sprache zu wählen à OK-Taste drücken.
		Audio-Sprache In diesem Menü können Sie die Audio-Sprache ändern, sofern der jeweilige Sender diese anbietet. Verwenden Sie die ▲ oder ▼ – Taste, um die gewünschte Audio-Sprache zu wählen à OK-Taste drücken.

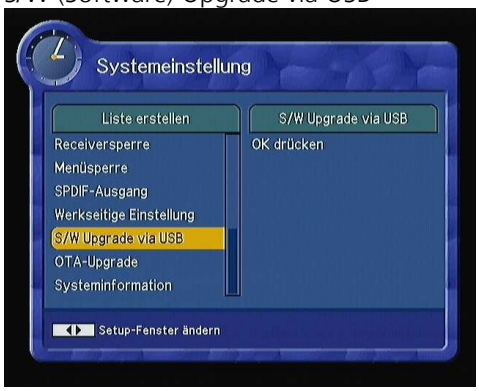
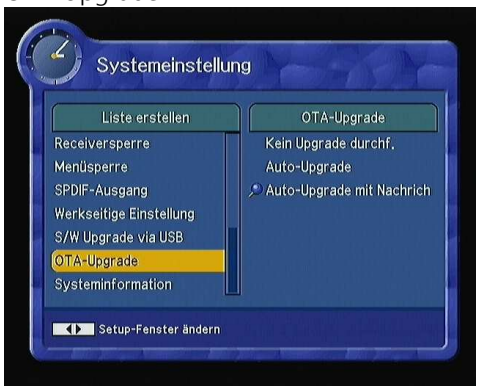
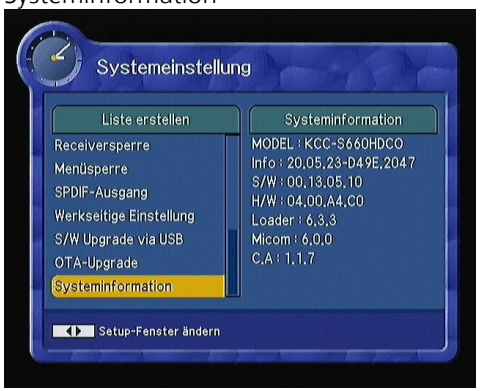
	Untertitelsprache 	Verwenden Sie die ▲ oder ▼ – Taste, um die gewünschte Untertitelsprache zu wählen à OK-Taste drücken. Hinweis: Wenn Sie keine Untertitelfunktion wünschen, wählen Sie unter Untertitelsprache "Aus".
	SD Video Output 	Dieses Menü ermöglicht die Wahl des Videoformats am SCART-Ausgang. SCART-RGB ist ein Format um hochwertige Videosignale zu übertragen. Wenn Ihr Gerät RGB unterstützt, empfehlen wir RGB zu benützen um die optimale Qualität nützen zu können. Die Auswahl erfolgt mit den ▲ oder ▼–Tasten. CVBS ist ein Format um Videosignale zu übertragen, hier werden alle Informationen über ein Kabel übertragen. CVBS wird von allen Geräten unterstützt wird aber nur empfohlen wenn Ihr Gerät das RGB-Format nicht unterstützt.

	Bildschirmtyp 	Falls Ihr TV-Gerät auf das 4:3-Bildformat eingestellt ist und die Übertragung im 16:9-Format erfolgt, können Sie das Seitenverhältnis zwischen 4:3-Letterbox, 4:3-Vollbild oder 16:9-Vollbild wählen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie die OK-Taste. Hinweis Das Vollbild wird den Bildschirm ausfüllen, jedoch auch einige Informationen an den Rändern abschneiden. Die Letterbox bietet ein vollständiges Bild, doch hinterlässt sie einen schwarzen Rand im oberen und unteren Bereich. Für eine Auswahl des Bildschirmformates drücken Sie die P.SIZE-Taste auf Ihrer Fernbedienung.
	Banner-Zeit 	Wenn Sie die Sender wechseln, wird für einige Sekunden das Informationsbanner (z.B. unten am Bildschirm) eingeblendet. Wählen Sie die gewünschte Banner-Einblenddauer und drücken Sie die OK-Taste.
	Ortszeit 	Die Ortszeit wir automatisch vom System eingestellt.

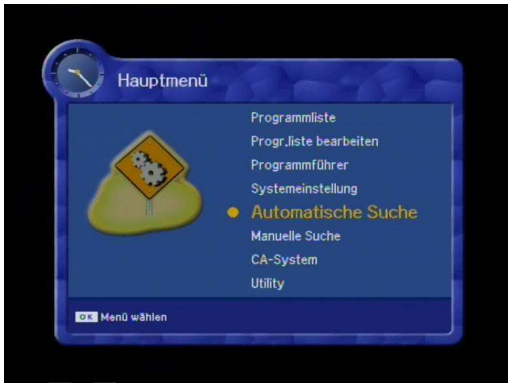
	Menütransparenz 	Die Menütransparenz auf Ihrem Bildschirm ist zwischen 20% und 100% wählbar. Wählen Sie das Einblendverhältnis à OK-Taste drücken.
	PIN- Code ändern 	Werkseitig ist der PIN-Code auf "0000" eingestellt. Der PIN-Code kann jederzeit umprogrammiert werden. Gleichzeitig kann das Passwort für die Kindersicherung und für die Empfängersperre geändert werden. "Aktueller PIN" eingeben, "Neuer PIN" eingeben und "Neuer PIN" nochmals bestätigen. Pop-up-Fenster "Erfolg" erscheint und der PIN-Code wurde erfolgreich geändert. Hinweis: Falls Sie den PIN-Code vergessen haben, drücken Sie die Farb-Tasten: Rot à Grün à Gelb à Blau. Der PIN Code wird auf "0000" zurückgesetzt.
	Kindersicherung 	Mit den ▲ oder ▼–Tasten "Kindersicherung" wählen OK-Taste drücken.

	Kindersicherung 	Unter "Kindersicherung" mit den ▲ oder ▼ Tasten "EIN" markieren mit der OK-Taste bestätigen. Anschliessend mit der EXIT-Taste das Menü verlassen.
	Jugendschutz (EPG) 	Mit Hilfe der Funktion "Jugendschutz" regeln Sie, welche Sendungen ab welchem Alter geschaut werden dürfen. Von 4 - 18 Jahre einstellbar. Diese Funktion kann nur aktiviert werden, wenn der Programmanbieter diese Information in den EPG-Daten zur Verfügung stellt. Durch Eingabe des PIN-Codes können Sie die Sendungen jederzeit freischalten.
	Receiversperre (Empfangssperre) 	Wenn Sie "Ein" wählen, benötigen Sie bei jedem Start der Set-Top-Box aus dem STANDBY-Modus den PIN-Code.

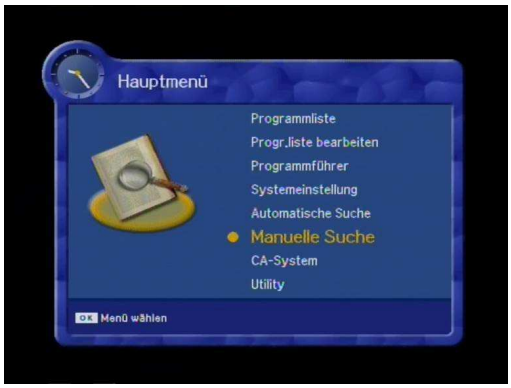
	Menüsperre 	Wenn Sie "Gesperrt" wählen, benötigen Sie den PIN-Code bei jedem Zugang in die Programmsuche oder in die Programmliste.
	S/PDIF-Ausgang 	Wenn Sie einen Dolby-Digital-Verstärker besitzen, können Sie diesen an den digitalen Ausgang S/PDIF (OPTICAL) der Set-Top-Box anschliessen. Benötigt wird dazu ein optisches TOS-Linkkabel (nicht im Lieferumfang enthalten). Wenn Sie "Aus" wählen, wird der S/PDIF-Ausgang ausgeschaltet. Empfehlung: "Dolby Digital" (Mehrkanal-Ton) einschalten, falls der Sender "Dolby-Digital" nicht unterstützt, wird automatisch auf PCM (Digital-Stereo) umgeschaltet.
	Werkseitige Einstellung  	Wenn Sie die werkseitige Einstellung wählen, werden sämtliche getätigten Einstellungen (auch die eingestellten Sender) gelöscht. Verwenden Sie diese Option nur, wenn Sie die gesamte Installation neu starten müssen (z.B. nach einem Systemabsturz). Falls Sie die OK-Taste drücken, werden Sie nochmals um Ihre Bestätigung gebeten. Falls Sie das Gerät zurücksetzen möchten, drücken Sie die OK-Taste ODER drücken Sie die EXIT-Taste, um das Menü ohne zurückzustellen zu verlassen.

	S/W (Software) Upgrade via USB 	Über die USB-Schnittstelle (Rückseite der STB) können ausschliesslich vom technischen Service-Personal der GGA Maur Upgrades gemacht werden. Allgemeine Software Aktualisierungen erhalten Sie über das Kabelnetz der GGA Maur automatisch auf Ihre STB eingespielt.
	OTA Upgrade 	Software-Aktualisierungen werden von GGA Maur direkt über das Kabelnetz eingespielt. Somit ist die STB stets auf dem neuesten Stand. Aus diesem Grund empfehlen wir Ihnen, die Einstellung immer auf "Auto-Upgrade mit Nachricht" eingestellt zu lassen. Mit der OK-Taste bestätigen. Bei "Kein Upgrade durchf." wird keine Software neu geladen. (Nicht empfohlen!)). Bei "Auto-Upgrade" wird die Software automatisch (ohne nachfragen) geladen.
	Systeminformation 	Zeigt die Systeminformationen an: Model der STB, Info, S/W Version, H/W Version, Laderversion, Micom, C.A. Diese Daten sind für das Service-Personal wichtig.

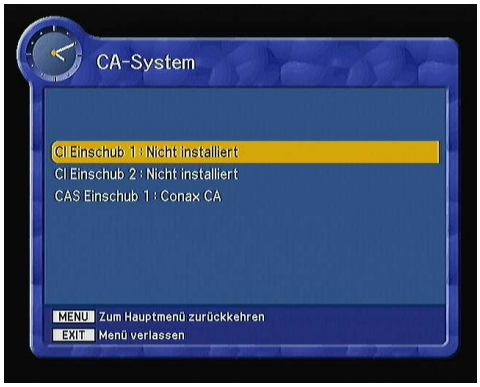
7.6 Automatische Suche

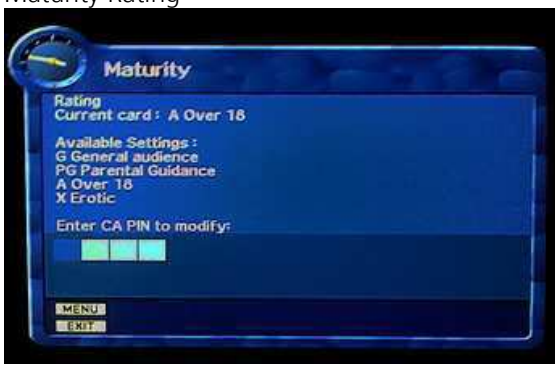
		WICHTIG: Die automatische Suche ist bei GGA Maur nicht konfiguriert!

7.7 Manuelle Suche

		Ihr Empfänger hat zwei verschiedene Programm-Suchvarianten. GGA Maur Kunden müssen "Manuelle Suche" anwählen.
		Geben Sie mit der Fernbedienung die Folgenden Daten ein. Frequenz: 362000 Symbolrate: 6900 Const.: 64-QAM Umkehr: Auto Network ID: 515 Bestätigen Sie mit der OK Taste.

7.8 CA-System

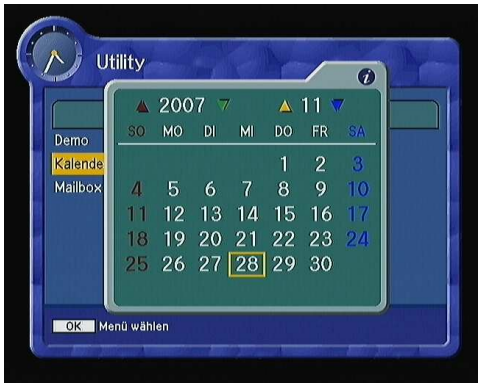
	Menüführung für die SmartCard 	Ihr Empfänger ist mit einem Smart-Card Steckplatz ausgestattet. Stecken Sie die gültige Smart-Card ein. So empfangen Sie die verschlüsselten und Pay-Per-View-Leistungen gemäss Ihrem Abonnement. Sie können Ihre Berechtigung über das CA-Systemmenü gemäss nachfolgender Beschreibung einsehen: Drücken Sie die MENU-Taste und wählen Sie CA-System. Danach wird der Smart-Card-Steckplatz auf dem Bildschirm eingeblendet und das Menü erscheint.
		Falls Sie den Steckplatz 1 für Conax verwenden, wird "Conax CA" auf dem Bildschirm eingeblendet. Wählen Sie das Gerät aus, um die Informationen zur Speicherkarte zu erhalten. Drücken Sie die EXIT-Taste um das Menü zu verlassen. Falls Sie keine Smart-Card eingeführt haben, wird die Nachricht "Nicht installiert" eingeblendet.
	Maturity Rating 	Wählen Sie CAS Einschub 1: Conax CA und drücken Sie OK. Mit den ▲ oder ▼ Tasten wählen Sie nun Maturity Rating und drücken Sie auf OK

	Maturity Rating 	Geben Sie nun den CA PIN ein. Standart 1234 (kann geändert werden) Mit den ▲ oder ▼ Tasten wählen Sie nun z.B A Over 18 und drücken Sie OK Nun wird eine Bestätigung eingeblendet.
	Ändern des CA-PINs 	Wählen Sie hierzu unter CA-System, CAS Einschub 1: Conax CA das unter Menü Change CA PIN und drücken Sie OK
		Geben Sie nun den Standart PIN 1234 ein und bestätigen Sie mit OK
		Geben Sie nun Ihren neuen PIN Code ein und bestätigen Sie mit OK Geben Sie nun ein zweites mal Ihren neuen PIN Code ein und bestätigen Sie mit OK

		Nun erhalten Sie eine Bestätigung dass der PIN Code geändert wurde.

7.9 Utility

		Utility sind Zusatzprogramme auf der STB. Ihre Box verfügt über ein Spiel- und Demoprogramm, Kalender- und Zoom-Funktion und einer Mailbox (nicht aktiv). Demo Wählen Sie „Demo" mit den ▲ oder ▼ Tasten im "Utility"-Menü und drücken Sie die OK –Taste. Es erscheint die "Automatic Operation Function" (automatische Bedienungsfunktion). Drücken Sie die EXIT-Taste, um die automatische Bedienungsfunktion zu verlassen.
	Kalender 	Wählen Sie mit den ▲ oder ▼– Tasten "Kalender" im "Utility"-Menü und drücken Sie die OK-Taste, um den Kalender zu öffnen. Stellen Sie das Jahr mit der roten oder grünen Taste ein. Stellen Sie den Monat mit der gelben oder blauen Taste ein.

		Wählen Sie das Datum, indem Sie die ▲, ▼, ◄, oder ►-Tasten verwenden. Drücken Sie die OK-Taste.

8 Fehlerbehebung

Problem	Lösung
Keine Anzeigenleuchte auf der Vorderseite. Keine Stromversorgung.	Das Stromkabel ist nicht richtig eingesteckt. Schalter auf der Rückseite der Set-Top-Box ist nicht auf „EIN“.
Kein Bild	Vergewissern Sie sich, dass die Set-Top-Box eingeschaltet ist. Überprüfen Sie die richtigen Verbindungen. Überprüfen Sie, ob der Sender und der Empfang in Ordnung sind.
Schlechte Bildqualität	Überprüfen Sie das Signal. Ev. von einem Fachmann das Signal überprüfen lassen.
Kein Ton	Überprüfen Sie die Lautstärke von Ihrem Fernsehgerät und der Set-Top-Box. Überprüfen Sie, ob Ihr Fernsehgerät oder die Set-Top-Box stumm geschaltet sind. Überprüfen Sie den Anschluss des Audiokabels.
Die Fernbedienung funktioniert nicht.	Richten Sie die Fernbedienung direkt in die Richtung des Empfängers. Überprüfen und ersetzen Sie die Batterien. Überprüfen Sie, ob etwas die Vorderseite abdeckt.
Kein Empfang oder nur verschlüsselt.	Überprüfen Sie, ob das gewöhnliche Schnittstellenmodul und die Smart-Card richtig eingeführt sind (Chip von Smart-Card nach oben).

Schlechte hoch auflösende Bildqualität, verbunden mit Y/Pb/Pr oder HDMI.	Drücken Sie die V.FORMAT-Taste (oder auch P.STD) auf der Fernbedienung, um die HD-Ausgabeverbindung zu ändern oder ändern Sie die HD Auflösung zwischen 576p, 720p oder 1080i.

9 Technische Daten

9.1 Tuner

Demodulation	AM
Konstellation	6, 32, 64, 128, 256
Eingangsverbindung	EC 169-24, weiblich (75 Ohm)
Frequenzbereich	MHz ~ 858 MHz
Symbolrate	a. 3 ~ 7 MBaud

9.2 MPEG, TS, A/V Entschlüsselung

Profillevel	MPEG-2 MP@HL, MPEG-4/AVC MP@L4
Seitenverhältnis	4:3, 16:9, Letter Box
Bildauflösung	1920*1080i, 1280*720p, 720*480P
Audio-Entschlüsselung	Dolby AC-3, AAC, MPEG-1 layers 1,2 und 3 (MP3)
Audio-Modus	Mono / Links / Rechts / Stereo

9.3 Audio, Video & Daten Ausgabe/Eingang

Video	RCA/Cinch, Video Ausgabe (CVBS), S-VIDEO Ausgabe, Scart Ausgabe (CVBS), D-SUB (RGB), RCA (Y/Pb /Pr), Din Jack (S-VHS)
Audio	RCA/Cinch Lautstärken- und Stummschaltungskontrolle (Auflösung: 20 bits DAC, Max 2Vrms)
RS-232C	Transferrate 115Kbps, 9 pin D-Sub Type
Digitale A/V Ausgabe	Digitale A/V Ausgabe

9.4 Systemressourcen

Hauptprozessor	32-bit ST40 CPU
Flash Memory	
Programm DRAM	8 MB
128 MB	
EEPROM	16 KB

9.5 Stromversorgung

Eingangsspannung	AC 230V ~50Hz
Stromverbrauch	ca. 17 Watt (ON)
Art	SMPS (Switch Mode Power Supply)
Stromverbrauch Standby-Betrieb (Passiv-Mode)	Unter 2 Watt (GREEN LINE-Version)

9.6 Physikalische Eigenschaften

Masse (B × H × T)	340 × 60 × 250 (mm)
Nettogewicht	2.5 kg
Betriebstemperatur	0°C ~ 50°C
Lagerungstemperatur	-20°C ~ 60°C

9.7 Optionale Funktionen

Eingebautes CA System	1 Smart-Card Steckplatz
CAM-Schnittstelle	1DVB-CI Steckplätze (für CAM)
USB-Schnittstelle	Nur für S/W-Upgrade
USB-Stromversorgung	DC 5V max. 500mV
SW-Upload	RS232C

10 Glossar

STB: Set-Top-Box:
Die Set-Top-Box ist ein Digital-TV-Empfänger. Sie entschlüsselt die digitalen Kanäle und wandelt sie in analoge Signale um, damit das TV-Gerät das Signal verarbeiten kann.

CA-Modul (CAM):
Eine Vorrichtung zur Entschlüsselung des codierten Signals.

CI: Common Interface:
Allgemeine Schnittstelle (Steckplatz) zum Anschluss des CA-Moduls.

CAS: Conditional Access System:
Dieses System ermöglicht die Abonnementszugangskontrolle zu Kanälen und Sendungen.

Genre:
Mit Genre sind die verschiedenen Sparten gemeint. (Z.B. Sport, Komödie, Drama usw.).

EPG:
Electronic-Program-Guide ist der Elektronische-Programm-Führer. Der Programmführer bietet Informationen wie z.B. die Programmliste, Programminhalt und die Start-Endzeiten für die verfügbaren Programme.

SmartCard:
Die Smart-Card ermöglicht bei vorhandenen Rechten auf der Karte die Entschlüsselung der verschlüsselten Programme. Die Karte sollte NIE aus dem Gerät entfernt werden um statische Entladungen bei den Goldkontakten zu vermeiden.

11 Erreichbarkeit

Bei Problemen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung:

Support

Helpline 0900 88 19 11 (Die ersten 5 Minuten sind gratis, dann CHF 2.30/ Min.) E- Mail: help@gga-maur.ch	Öffnungszeiten Montag-Freitag 08.00 - 18.30 Uhr

Kundendienst

Kundencenter Binz GGAMaur Binzstrasse 1 8122 Binz	Öffnungszeiten Montag–Freitag 08.30-12.00Uhr 13.30 - 18.00 Uhr
Kundencenter Zürich GGA Maur Hafnerstrasse 17, 8005 Zürich E-Mail: mail@gga-maur.ch	Öffnungszeiten Montag-Freitag 13.00 - 18.30 Uhr Samstag 09.00 - 16.00 Uhr

Notizen

Notizen

Notizen